

Presentación de la Asignatura Física 1

Mg . Edwin Torres Peñaloza



www.continental.edu.pe



Prueba del Mars Rover

Introducción a la asignatura

- La Física es la ciencia natural que estudia el movimiento y las interacciones de los cuerpos, se basa en la medida y se estudia en base al método científico.



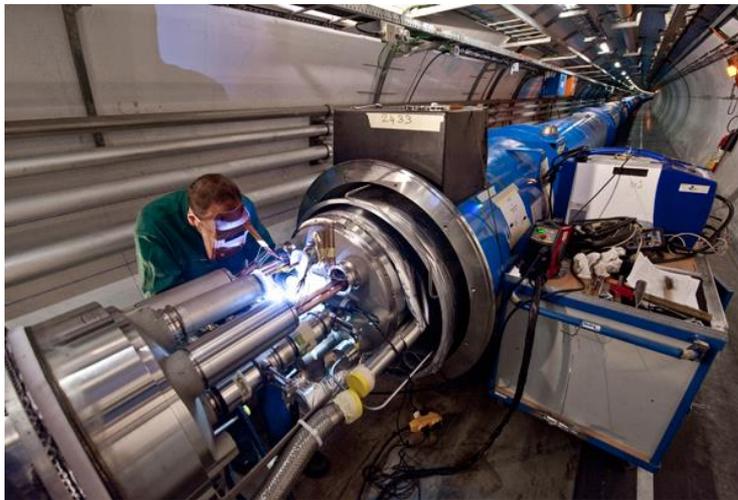
Hawking en una capsula que simula la falta de gravedad

Diseño DM

Competencia de la asignatura

Al finalizar la asignatura, será capaz de:

- Identificar y analizar las leyes físicas de los fenómenos de la naturaleza, relacionados y aplicados a las ingenierías, los cuales sirvan como base para otras asignaturas.



Evaluación

Unidad	Semana	Temas	Actividad	Evaluación
I	1, 2	Tema 1: La naturaleza de la Física y Vectores Tema 2: Movimiento en Línea Recta, y en dos y tres Dimensiones	<ul style="list-style-type: none">▪ Desarrollar los problemas de Manual Autoformativo▪ Manual de Actividades	Consolidado 1 <ul style="list-style-type: none">▪ Cuestionario 1▪ Trabajos
II	3, 4	Tema 3: Leyes del movimiento de Newton, Aplicación de las Leyes Newton Tema 4: Trabajo y Energía	<ul style="list-style-type: none">▪ Desarrollar los problemas de Manual Autoformativo▪ Manual de Actividades	Evaluación Parcial <ul style="list-style-type: none">▪ Cuestionario▪ Trabajos

Evaluación

Unidad	Semana	Temas	Actividades	Evaluación
III	5, 6	<ul style="list-style-type: none">▪ Tema 5: Cantidad de Movimiento, Impulsos, Choques▪ Tema 6: Rotación de Cuerpos Rígidos	<ul style="list-style-type: none">▪ Desarrollar los problemas de Manual Autoformativo▪ Manual de Actividades	Consolidado 2 <ul style="list-style-type: none">▪ Cuestionario▪ Trabajos
IV	7, 8	<ul style="list-style-type: none">▪ Tema 7: Equilibrio y Elasticidad▪ Tema 8: Gravitación	<ul style="list-style-type: none">▪ Desarrollar los problemas de Manual Autoformativo▪ Manual de Actividades	Examen Final <ul style="list-style-type: none">▪ Prueba Escrita

Formula para obtener el Promedio Final

Rubros	Peso
C1: Consolidado 1	20%
EP: Evaluación Parcial	20%
C2: Consolidado 2	20%
E.F: Evaluación Final	40%

$$\text{P.F} = \text{C1}(20\%) + \text{EP}(20\%) + \text{C2}(20\%) + \text{EF}(40\%)$$

Recomendaciones Finales

- Revisar el manual y los recursos por el Aula Virtual
- Participe en la video clases
- Pregunte al docente por foro de consultas y novedades

Recuerda que tienes a tu disposición los siguientes recursos:

- Manual autoformativo y de actividades
- Video Clases
- Bibiloteca virtual y paginas web
- Materiales de problemas desarrollados



¡ Muchas Gracias !